eMOTOR ブラシレスモーター 高効率で経済的

5.0Ah

クラスNo.1[※1]の切断作業量

［高効率ブラシレスモーター］と［高容量5.0Ah電池搭載］でクラスNo.1[※1]の切断作業量を実現！

1充電当たりの切断作業量(m)(目安)[※2]　【作業条件】5.0Ahリチウムイオン電池使用時、推力：2.5kg、切り込み深さ：10mm、トイシ外径：100mm、切断材料：コンクリート

14.4V
従来機 G 14DSL　約6.0m[※3]
G 14DBVL　約10.2m[※3]
作業量 約1.7倍

18V
従来機 G 18DSL　約6.8m[※3]
G 18DBVL　約14.3m[※3]
作業量 約2.1倍

1充電当たりの切断作業量 約2.1倍 (G 18DBVL)

パワフルモーター採用

切断作業も楽々こなすパワフルモーター搭載！

14.4V
従来機 G 14DSL　約1.1N･m[※3]
G 14DBVL　約1.7N･m[※3]
実用時最大トルク[※4] 約1.5倍

18V
従来機 G 18DSL　約1.25N･m[※3]
G 18DBVL　約2.0N･m[※3]
実用時最大トルク[※4] 約1.6倍

実用時最大トルク[※4] 約1.6倍 (G 18DBVL)

過電流保護機能付

蓄電池、モーターの電流を監視し、焼損を防止。

クラス最小・最細・最軽量[※5]

細径で握りやすく、小形ヘッドで軽量コンパクトなボディにより、取り回しが良く、効率の良い作業が可能！

コンクリート深切切削可能

	125mm ディスクグラインダ	100mm ディスクグラインダ
コンクリート切込み深さ	30mm	20mm

無段変速

無段変速ダイヤル

材料や用途に合わせて変速できる

無段変速ダイヤル機能搭載

用途に応じて回転数を4,700〜9,000min⁻¹の間で無段階に変速可能。

＜無段変速ダイヤルと無負荷回転数対応表＞

ダイヤル設定	無負荷回転数(min⁻¹)	作業の目安
1	4,700	ステンレスの研磨
2	5,500	さび落とし、塗装はがし
3	6,400	
4	7,200	研削作業、仕上げ作業
5	8,100	荒切削、切断作業
6	9,000	

ダイヤル設定：1〜2

ステンレスの研磨作業
(別売のフエルトディスク使用)

ダイヤル設定：5〜6

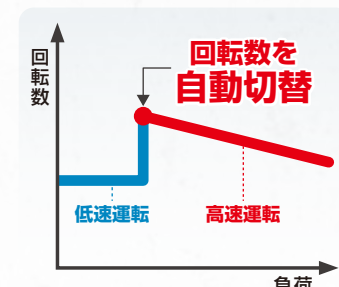
コンクリートの切断作業
(別売のダイヤモンドカッター・集じんアダプタ使用)

オートモード機能搭載［無負荷時に騒音・振動を軽減］

モード切替スイッチをONにすると負荷に応じて［低速］⇔［高速］に自動で切替り効率の良い作業が可能！

こんな時に最適！

- 内装工事等の騒音・振動を抑えたい環境での作業に
- 電池の減りを抑えて、作業時間を長くしたい時に

回転数／負荷　回転数を自動切替　低速運転　高速運転

高速運転 9,000min⁻¹　騒音値 77dB　振動値 0.58m/s²

防じん・防滴構造［耐久性を大幅に向上］

回路部を樹脂コーティングすることで本体内部へ侵入した水やほこりから電子部品を保護！

○本製品は、ほこりや水による影響を受けにくいように設計されていますが、故障しないことを保証するものではありません。過度なほこりのあるところ、水中や雨中での使用・放置はしないでください。

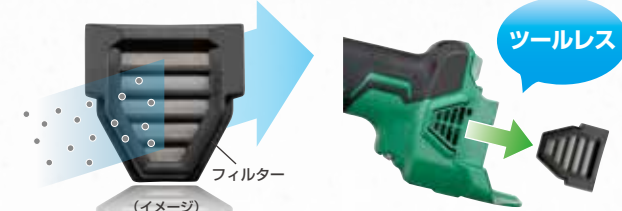
樹脂コーティング

メッシュフィルター採用

微細メッシュフィルターの採用により防じん性が大幅に向上！ツールレス着脱でメンテナンスが楽！

キックバック軽減システム

モーターの急激な回転低下を監視することで、瞬時にモーターを停止し反動(キックバック)を軽減！

ご注意　作業時の状況・条件により作動しない、あるいは性能を十分に発揮できない場合があります。作業時は、確実な材料の設置・固定および本体の保持を行ってください。また、取扱説明書の「キックバックについて」をよくご覧いただき、キックバックを避けるようにしてください。

再起動防止機能

スイッチがONの状態で電池を差し込んでも動作しない機能。不意の事故防止に役立ちます。

ソフトスタート

起動時の反動を抑えて、快適に作業が可能！

日立コードレスディスクグラインダ

トイシ外径 100mm

トイシ外径 125mm

14.4V G 14DBVL形　トイシ外径100mm　サイドハンドル付

LJCK 希望小売価格 ¥48,000(税別)
5.0Ahリチウムイオン電池(BSL 1450)
急速充電器(UC 18YSL2)・ケース付
(LJCK)(L) 4 966376 243020　(LJCK)(R) 4 966376 243037

NN 希望小売価格 ¥23,000(税別)
蓄電池・充電器・ケース別売
(NN)(L) 4 966376 243006　(NN)(R) 4 966376 243013

18V G 18DBVL形　トイシ外径100mm　サイドハンドル付

LJCK 希望小売価格 ¥52,200(税別)
5.0Ahリチウムイオン電池(BSL 1850)
急速充電器(UC 18YSL2)・ケース付
(LJCK)(L) 4 966376 243280　(LJCK)(R) 4 966376 243297

NN 希望小売価格 ¥24,000(税別)
蓄電池・充電器・ケース別売
(NN)(L) 4 966376 243266　(NN)(R) 4 966376 243273

18V G 18DBVL(L125)形　トイシ外径125mm　防振形サイドハンドル付

LJCK 希望小売価格 ¥55,200(税別)
5.0Ahリチウムイオン電池(BSL 1850)
急速充電器(UC 18YSL2)・ケース付
(LJCK)(L125) 4 966376 244478

NN 希望小売価格 ¥27,000(税別)
蓄電池・充電器・ケース別売
(NN)(L125) 4 966376 244461

形名				G 14DBVL	G 18DBVL	G 18DBVL(L125)
電圧			V	14.4	18	
トイシ寸法	外径		mm	100		125
	厚さ	レジノイドフレキシブルトイシ	mm	3.5・5		3.1・3.3・3.7・5
		レジノイドトイシ	mm	4・6		6
	穴径		mm	15		22
モーター				ブラシレスモーター		
無負荷回転数			min⁻¹	オートモード時:5,500(回/分) / 変速モード時:4,700〜9,000(回/分)		
機体寸法(全長×ギアカバー全高)			mm	326×60		326×69
蓄電池				BSL 1450	BSL 1850	
充電時間			分	約35		
急速充電器				UC 18YSL2		
質量(蓄電池装着時)			kg	2.1	2.2	2.5
標準付属品				レジノイドトイシ、ホイルガード、サイドハンドル(G 14DBVL、G 18DBVL)、防振形サイドハンドル(G 18DBVL(L125))、スパナ、蓄電池、急速充電器、電池カバー、ケース		

※1：2014年11月現在。国内電動工具メーカーにおいて(当社調べ)(14.4V/18Vコードレスディスクグラインダ)　※2：作業量は参考値です。材料や条件により異なります。
※3：蓄電池の充電状態や作業条件により異なります。　※4：実用可能な範囲での最大トルクです。
※5：2014年11月現在。国内電動工具メーカーにおいて(当社調べ)(14.4V/18V ブラシレスモーター搭載コードレスディスクグラインダ)